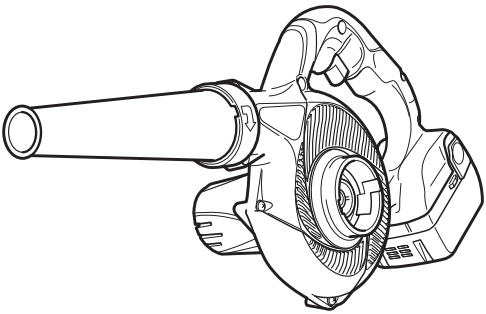
Hitachi Koki
POWER TOOLS for PROFESSIONAL

取扱説明書

用途
●工場、ビル等における配電盤機械類の清掃
●各種工場等における設備機械の清掃
●機械修理工場における修理品清掃

日立コードレスブロワ
14.4V RB 14DSL

このたびは日立コードレスブロワをお買い上げいただき、ありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に大切に保管してご利用ください。



本製品はリチウムイオン電池専用の製品です。
リチウムイオン電池をお使いいただくうえで特別な注意が必要です。
詳しくはP7を参照してください。

はじめに
コードレス工具の安全上のご注意 …1
本製品の使用上のご注意 ……5
リチウムイオン電池の使用上のご注意…7
各部の名称 ……9
別売部品ご紹介 ……9
仕様 ……10

使い方
清掃する ……11

その他
保守・点検 ……13
ご修理のときは……裏表紙

HITACHI

⚠警告、⚠注意、 注 の意味について

ご使用上の注意事項は「⚠ 警告」、「⚠ 注意」、「注」に区分しており、それぞれ次の意味を表します。

⚠ 警 告 ：誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

⚠ 注 意 ：誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

なお、「⚠ 注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載しているので、必ず守ってください。

注 ：製品の据付け、操作、メンテナンスに関する重要なご注意。

コードレス工具の安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、指示に従って正しく使用してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

⚠警告

① 専用の充電器や蓄電池を使用してください。

- この取扱説明書および当社カタログに記載されている指定の充電器や蓄電池を使用してください。
  指定以外の蓄電池を使用すると、破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。

② 正しく充電してください。

- この充電器は、定格表示してある電源で使用してください。直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。
  異常に発熱し、火災の恐れがあります。
- 温度が 0 ˚C未満、または温度が 40 ˚C を超える場合は、蓄電池を充電しないでください。
  破裂や火災の恐れがあります。
- 蓄電池は、換気の良い場所で充電してください。充電中、蓄電池や充電器を布などで覆わないでください。
  破裂や火災の恐れがあります。
- 使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。
  感電や火災の恐れがあります。

③ 蓄電池の端子間を短絡させないでください。

- 釘袋などに入れると、短絡して、発煙・発火・破裂などの恐れがあります。

④ 感電に注意してください。

- ぬれた手で、充電器の電源プラグに触れないでください。
  感電の恐れがあります。

⚠警告

⑤ 作業場の周囲状況も考慮してください。
- 工具本体、充電器、蓄電池は、雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で使用しないでください。
  感電や発煙の恐れがあります。
- 作業場は十分に明るくしてください。
  暗い場所での作業は、事故の原因になります。
- 可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。
  爆発や火災の恐れがあり、事故の原因になります。

⑥ 保護メガネを使用してください。
- 作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。
  切削したものや粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。

⑦ 加工するものをしっかりと固定してください。
- 加工するものを固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で工具本体を使用できます。
  固定が不十分な場合は、加工するものが飛んで、けがの原因になります。

⑧ 次の場合は、工具本体のスイッチを切り、蓄電池を工具本体から抜いてください。
- 使用しない、または、修理する場合。
- 刃物、ビットなどの付属品を交換する場合。
- その他、危険が予想される場合。
  工具本体が作動して、けがの原因になります。

⑨ 不意な始動は避けてください。
- スイッチに指を掛けて運ばないでください。
  工具本体が作動して、けがの原因になります。

⑩ 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
- この取扱説明書および当社カタログに記載されている指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
  事故やけがの原因になります。

⑪ 蓄電池を火中に投入しないでください。
- 破裂したり、有害物質の出る恐れがあります。

⚠注意

① 作業場は、いつもきれいに保ってください。
- ちらかった場所や作業台は、事故の原因になります。

② 子供を近づけないでください。
- 作業者以外、工具本体や充電器のコードに触れさせないでください。
  けがの原因になります。
- 作業者以外、作業場へ近づけないでください。
  けがの原因になります。

⚠注意

③ 使用しない場合は、きちんと保管してください。
- 乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかる所に保管してください。事故の原因になります。
- 工具本体や蓄電池を、温度が 50 ℃以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内など）に保管しないでください。
  蓄電池劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。

④ 無理して使用しないでください。
- 安全に能率よく作業するために、工具本体の能力に合った速さで作業してください。能力以上での使用は、事故の原因になります。
- モーターがロックするような無理な使い方はしないでください。
  発煙、発火の恐れがあります。

⑤ 作業に合った工具本体を使用してください。
- 小形の工具本体やアタッチメントは、大形の工具本体で行なう作業には使用しないでください。けがの原因になります。
- 指定された用途以外に使用しないでください。けがの原因になります。

⑥ きちんとした服装で作業してください。
- だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、着用しないでください。
  回転部に巻き込まれる恐れがあります。
- 屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めのついた履物の使用をお勧めします。すべりやすい手袋や履物は、けがの原因になります。
- 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
  回転部に巻き込まれる恐れがあります。

⑦ 充電器のコードを乱暴に扱わないでください。
- コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
- コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
- コードが踏まれたり、引っ掛けられたり、無理な力を受けて損傷することがないように、充電する場所に注意してください。
  感電や、ショートして発火する恐れがあります。

⑧ 無理な姿勢で作業をしないでください。
- 常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。
  転倒して、けがの原因になります。

⑨ コードレス工具は、注意深く手入れをしてください。
- 安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
  損傷した刃物類を使用すると、けがの原因になります。
- 付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。けがの原因になります。
- 充電器のコードは、定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店または日立工機電動工具センターに修理を依頼してください。
  感電や、ショートして発火する恐れがあります。
- 充電器に継ぎ（延長）コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
  感電や、ショートして発火する恐れがあります。
- 握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースが付かないようにしてください。けがの原因になります。

⚠注意

⑩ 調節キーやスパナなどは、必ず取りはずしてください。

- スイッチを入れる前に、調節に用いたキーやスパナなどの工具類が取りはずしてあることを確認してください。
  付けたままでは、作動時に飛び出して、けがの原因になります。

⑪ 屋外使用に合った継ぎ（延長）コードを使用してください。

- 屋外で充電する場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルの継ぎ（延長）コードを使用してください。

⑫ 油断しないで十分注意して作業をしてください。

- コードレス工具を使用する場合は、取扱方法、作業のしかた、周りの状況など、十分注意して慎重に作業をしてください。
  軽率な行動をすると、事故やけがの原因になります。
- 常識を働かせてください。
  非常識な行動をすると、事故やけがの原因になります。
- 疲れている場合は、使用しないでください。
  事故やけがの原因になります。

⑬ 損傷した部品がないか点検してください。

- 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
- 可動部分の位置調整および締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他、運転に影響を及ぼすすべての箇所に異常がないか確認してください。
- 電源プラグやコードが損傷した充電器や、落としたり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。
  感電や、ショートして発火する恐れがあります。
- 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店または日立工機電動工具センターに修理を依頼してください。
- スイッチで始動および停止操作のできない工具本体は、使用しないでください。
  異常動作して、けがの原因になります。

⑭ コードレス工具の修理は、専門店に依頼してください。

- サービスマン以外の人は、工具本体・充電器・蓄電池を分解したり、修理・改造をしないでください。
  発火したり、異常動作して、けがの原因になります。
- 工具本体が熱くなったり、異常に気付いたときは、点検・修理に出してください。
- この製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
- 修理は、必ずお買い求めの販売店または日立工機電動工具センターにお申し付けください。
  ご自分で修理すると、事故やけがの原因になります。

本製品の使用上のご注意

先にコードレス工具として共通の注意事項を述べましたが、コードレスブロワとして、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

⚠警告

① **使用中は、送風口に手や顔などを近づけないでください。**
- けがの原因になります。

② **配電盤など通電部分の清掃をする場合は、通電部から本体を十分離し、必ずノズルを取付けて使用してください。**
- ノズルを取付けないで通電部の近くで使用すると感電の原因になります。

③ **送風口や吸込口をふさがないでください。**
- 送風口や吸込口をふさぐと、モーターの回転が異常に高速となり、機体内部の羽根が破損する恐れがあり、けがの原因になります。また。モーターが加熱し、火災の恐れがあります。

④ **ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリンなどの引火物のある場所では使用しないでください。また、火のついたタバコの吸いがらなどを吸いこまないでください**
- 爆発や火災の恐れがあります。

⑤ **薬品などの周囲では使用しないでください。**
- 機体内部の羽根などのプラスチック部品が劣化し、破損する恐れがあり、けがの原因になります。

⑥ **使用中、機体の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店、または日立工機電動工具センターに点検・修理を依頼してください。**
- そのまま使用していると、けがの原因になります。

⑦ **誤って落としたり、ぶつけたときは、機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。**
- 破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

⑧ **使用中は送風口に指などを差し込まないでください。**
- けがの原因になります。

○騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制があります。
ご近所に迷惑をかけないよう、規制値以下でご使用になることが必要です。
状況に応じ、しゃ音壁を設けて作業してください。

⚠注意

① **工具類（ビットやドリルなど）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。**
- 確実でないと、はずれたりし、けがの原因になります。

② **ストーブなど高熱のものの近くで使用しないでください。**
- 火災の恐れがあります。

③ **粘着性のある粉じんなどの清掃や送風に使用する場合は、定期的に点検に出してください。**
- 吸い込まれた粉じんなどの付着により、羽根の破損の恐れがあり、けがの原因になります。

④ **回転させたまま、台や床などに放置しないでください。**
- けがの原因になります。

⑤ **高所作業のときは、下に人がいないことを確かめてください。**
- 材料や工具本体などを落としたとき、事故の原因になります。

⑥ **蓄電池を一般のごみと一緒に捨てたり、火の中へ入れないでください。**

⑦ **蓄電池は子供の手の届かない所に保管してください。**

⑧ **蓄電池の仕様表示に従って正しく使用してください。**

リチウムイオン電池の使用上のご注意

本製品にはリチウムイオン電池が標準で付属されております。(NN仕様除く)

リチウムイオン電池の寿命を長くする目的で出力を停止する保護機能がついています。

本製品を使用中、スイッチを引いたままでも下記 ①、②の場合、モーターが停止する場合がありますがこれは保護機能によるものであり故障ではありません。

①電池残量が少なくなると(電池電圧 8 Vまで低下)モーターが停止します。
このときは速やかに充電してください。

②本体が過負荷状態になるとモーターが停止する場合があります。このときはいったんスイッチをはなし、過負荷の原因を取り除いてください。
再びご使用になれます。

更に次に述べる注意事項を守ってください。

⚠警告

蓄電池の漏液、発熱、発煙、発火を未然に防ぐため以下の内容を必ず守ってください。

① 蓄電池に切りくずや埃がたまらないようにしてください。
- 作業中に切りくずが蓄電池に降りかからないようにしてください。
- 作業中に工具本体にたまった切りくず、埃が蓄電池に降りかからないようにしてください。
- 蓄電池を使用しないとき切りくず、埃が降りかかる場所に蓄電池を放置しないでください。
- 保管時、蓄電池は切りくず、埃を落とし、金属製の部品(ねじ、釘など)とは別々にしてください。

② 蓄電池に釘をさす、ハンマーでたたく、踏みつける、投げつけるなど強い衝撃を与えないでください。

③ 外傷、変形の著しい蓄電池は使用しないでください。

④ (+)(ー)を逆にして使用しないでください。

⑤ 蓄電池を直接、コンセントや車のシガレットコンセントに接続しないでください。

⑥ 蓄電池を指定機器以外の用途に使わないでください。

⑦ 充電の際に所定の充電時間を大幅に超えても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。

⑧ 蓄電池を電子レンジに入れたり、高圧容器に入れるなど過熱、高圧を与えないでください。

⚠警告

⑨ 蓄電池が漏液したり、悪臭がするときは直ちに火気より遠ざけてください。

⑩ 強い静電気の発生する場所では使用しないでください。

⑪ 蓄電池の使用、充電、保管時に異臭を発したり、発熱、変色、変形その他今までと異なる事に気がついたときは、直ちに使用機器あるいは充電器より取り出して使用しないでください。

⚠注意

① 電池が漏液して液が目に入ったときは、こすらずにすぐ水道水などのきれいな水で十分に洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。

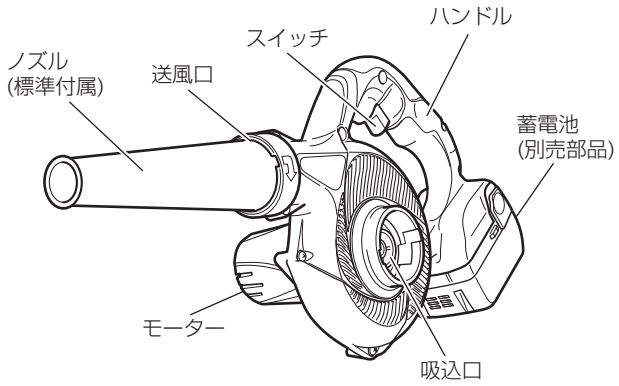
• 放置すると液により目に障害を与える原因になります。

② 蓄電池が漏液して液が皮膚や衣類に付着した場合は、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。

• 皮膚がかぶれたりする原因になる恐れがあります。

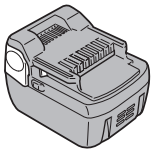
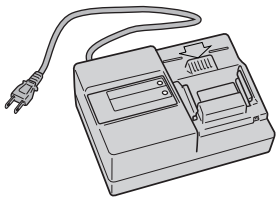
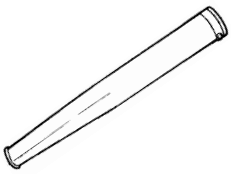
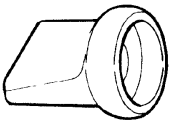
③ お買い上げ後、初めて使用する際、サビや異臭、発熱、その他異常と思われたときは、使用しないでお買い上げの販売店にご持参ください。

各部の名称



別売部品のご紹介

用途に応じた先端工具(アタッチメント)をご使用いただくことで、いろいろな作業にご利用できます。詳しくは、お買い求めの販売店または日立工機の全国営業拠点(裏表紙)にお問い合わせください。

蓄電池　BSL 1430 	充電池　UC 14YSL 	
ロングノズル 	ノズル (B)(先端ノズル) 狭い場所の清掃などに使用すると便利です。 	ダストバック

仕　様

1．工具本体仕様

形　名	RB 14DSL
モ ー タ ー	直流モーター
全負荷回転数	15,000 min^{-1} {15,000回／分}
風　　圧	0 ～ 3.9 kPa {0 ～ 400 mm水柱}
風　　量	0 ～ 2.2 m^3／min
連続使用時間	約 15 分（BSL 1430使用時）
蓄　電　池	円筒密閉形リチウムイオン電池
電 池 電 圧	14.4 V
工具本体寸法 全長×全高×全幅	480 mm × 230 mm × 145 mm （BSL 1430装着時）
質　　量	1.5 kg（BSL 1430装着時）

2．充電器仕様

形　名	UC 14YSL
入 力 電 源	単相交流　50 ／ 60Hz 共用　　電圧　100 V
充 電 時 間	BSL 1430 …… 約 22 分（気温 20 ℃時）
充 電 電 圧	14.4 V
充 電 電 流	7.5 A
コ ー ド	2 心ビニールコード
質　　量	0.7 kg
使用温度範囲	0 ℃～ 40 ℃
冷　　却	対応（ファン付き）

3．蓄電池仕様

形　名	BSL 1430
容　　量	3.0 Ah {3,000 mAh}
冷　　却	対応

※蓄電池の充電方法については、充電器の取扱説明書をお読みください。

清掃する

発変電所、工場、ビルディングなどの配電盤機械類の清掃
製材、煙草、セメント、紡績工場などにおける設備機械の清掃
機械修理工場における修理品清掃

⚠警告

- ノズルの取付けや取りはずしの際、万一の事故を防止するため、必ずスイッチを切り、蓄電池を工具本体から抜いてください。
- 吸込口に作業服などが吸引されるので、吸込口を身体から離して使用してください。

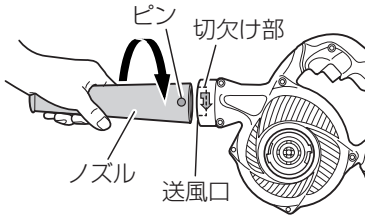
⚠注意

- 蓄電池は確実に取付けてください。
  確実でないと、蓄電池が抜け落ちて、けがの原因になります。
- 吸込口に異物等が入って、送風が止まったときは、直ちにスイッチを切り、蓄電池を取りはずしてから、異物を取り除いてください。

●送風作業を行う

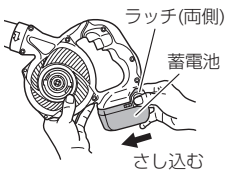
1 ノズルを取付ける

●ノズルの外側に出ているピンを、送風口の切欠け部に合わせてさし込み、ノズルを矢印の方向に十分にまわします。
●別売部品のロングノズルをご使用の場合も同じ方法で行います。



2 蓄電池を取付ける

●右図の向きで、「カチッ」と音がするまで、しっかりとさし込んでください。

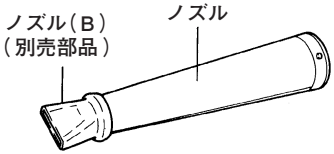


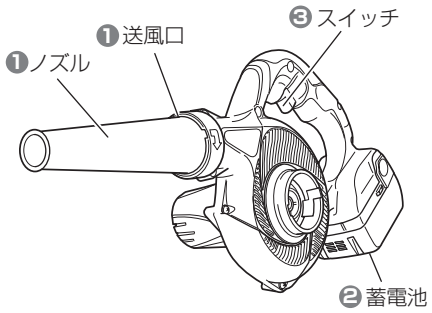
3 スイッチを入れる

●清掃したいものや、周辺のものが風で飛ばされないか確認します。
●ノズルを清掃したいものに向けて、スイッチを引きます。

ヒント

狭い場所の清掃には、ノズルの先端にノズル（B）をノズルの先端に取付けて使用しますと便利です。

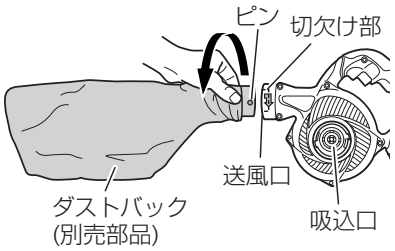




●吸じん作業を行う

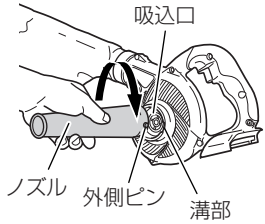
1 ダストバック（別売部品）を取付ける

●ダストバックの外側に出ているピンを、送風口の切欠け部に合わせてさし込み、ダストバックを矢印の方向に十分にまわします。



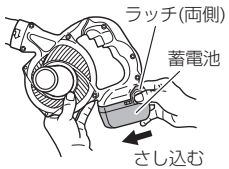
2 ノズルを取付ける

●ノズルの外側に出ているピンを、吸込口の溝部に合わせてさし込み、ノズルを矢印の方向に十分にまわします。
●別売部品のロングノズルをご使用の場合も同じ方法で行ないます。



3 蓄電池を取付ける

●右図の向きで、「カチッ」と音がするまで、しっかりとさし込んでください。



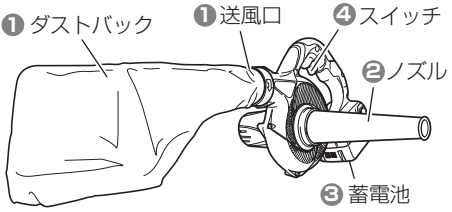
4 スイッチを入れる

●清掃したいものや、周辺のものを吸い込まないか確認します。
●ノズルを清掃したいものに向けて、スイッチを引きます。

注 • ダストバッグの中にゴミが溜まりすぎると吸じん力が弱まります。ゴミは早めに捨ててください。

ヒント

●蓄電池（BSL 1430）が満充電された状態で、連続して作業できる時間は約 15 分間です。
●手早く作業をするため、清掃したいものやその周辺に吹き飛ばしてしまうものがないか、または吸い込んでしまうものがないか、よく確認、整理してから作業を開始してください。



保守・点検

⚠警告

- 点検・手入れの際は、必ずスイッチを切り、蓄電池を工具本体から抜いてください。また、充電器は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

●モーター部の取扱について

- モーター部（P9 各部の名称参照）は工具本体の重要な部分です。モーター部に洗油および水が入らないよう十分に注意してください。

注
- ごみやほこりを排出するため、定期的に、モーターを無負荷運転させて、湿気のない空気をハウジング後方の風穴から吹き込んでください。
  モーター内部にごみやほこりがたまると、故障の原因になります。

●取付ねじの点検

- 工具本体のねじがゆるんでいないか、点検してください。
  ゆるんでいたら、締め直してください。

●お手入れする

- 工具本体が汚れたときは、石けん水に浸した布をよく絞ってからふいてください。
  ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油類はプラスチックを溶かす作用があるので使用しないでください。

●作業後の保管

- 作業後は、温度が 40 ℃未満で、お子様の手の届かない乾燥した場所に保管してください。また、長期間（6 ヵ月以上）ご使用にならない場合は、蓄電池を長持ちさせるために、満充電にして保管することをおすすめします。

注
- お子様の手が届いたり、簡単に持ち出せる場所には保管しない。
- 軒先など雨がかかったり、湿気のある場所には保管しない。
- 直射日光の当たる場所には保管しない。
- 引火や爆発の恐れがある揮発性物質の置いてある場所には保管しない。

メ　　モ

ご修理のときは

この製品は、厳密な精度で製造されています。もし正常に作動しなくなった場合は、決してご自身で修理をなさらないでお買い求めの販売店または日立工機電動工具センターにご依頼ください。

ご不明のときは、下記の全国営業拠点にご相談ください。その他、部品ご入用の場合や取扱い上でお困りの点がありましたら、ご遠慮なくお問い合わせください。

蓄電池はリサイクルへ

コードレス工具に使用の蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。蓄電池や製品の廃棄の際は、リサイクルにご協力いただき、最寄りの日立電動工具販売店または日立工機電動工具センターにご持参ください。

お客様メモ

お買い上げの際、販売店名・製品に表示されている製造番号(NO.)などを下欄にメモしておかれますと、修理を依頼されるとき便利です。

お買い上げ日　　年　月　日	製造番号(NO.)
販売店（TEL）	

全国営業拠点

■ 日立工機電動工具センターへのご用命は、下記の営業拠点にお問い合わせください。

北海道支店　TEL(011)271−4751(代)　〒060−0003 札幌市中央区北三条西4丁目1番地1(日本生命札幌ビル)

東北支店　TEL(022)288−8676(代)　〒984−0002 仙台市若林区卸町東3丁目3番36号

東京支店　TEL(03)5812−6331(代)　〒110−0016 台東区台東4丁目11番4号(三井住友銀行御徒町ビル)

中部支店　TEL(052)262−3811(代)　〒460−0008 名古屋市中区栄3丁目7番13号(コスモ栄ビル)

北陸支店　TEL(076)263−4311(代)　〒920−0058 金沢市示野中町1丁目163番

関西支店　TEL(06)4796−8451(代)　〒530−0001 大阪市北区梅田2丁目6番20号(スノークリスタル)

中国支店　TEL(082)228−0537(代)　〒730−0011 広島市中区基町11番13号(第一生命ビル)

四国支店　TEL(087)863−6761(代)　〒760−0078 高松市今里町1丁目28番14号

九州支店　TEL(092)621−5772(代)　〒813−0062 福岡市東区松島4丁目8番5号

「電動工具お客様相談センター」　0120 - 208822（フリーダイヤル・無料）
※携帯電話からはご利用になれません。　（土・日・祝日を除く 午前9：00 〜 午後5：00）
電動工具ホームページ──http://www.hitachi-koki.co.jp/powertools/

日立工機株式会社

〒108-6020 東京都港区港南2丁目15番1号(品川インターシティA棟)
国内営業本部　TEL（03）5783 - 0626（代）

703
部品コード　C99163401